AVERTISSEMENTS AGRICOLES

CHALONS-S-MARNE 78.-1228

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE-ARDENNE
(ARDENNES, AUBE, MARNE, HAUTE-MARNE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

62, Avenue Nationale, La Neuvillette, B.P. 1154, 51056 Reims Cedex, Tél. 47.22.87 47.13.82

ABONNEMENT ANNUEL
C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W
Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE-ARDENNE - Directeur-Gérant P. JOURNET - N° du papier de presse 529 AD.

Nouveaux numéros de téléphone : 09.06.43 et 09.27.46

BULLETIN n° 140 - 21 août 1978 — Abonnement annuel : 60 F

GRANDE CULTURE

Alternaria sur colza de printemps

Les attaques d'alternaria sur colza de printemps sont très sérieuses, particulièrement dans les secteurs où les pièces voisinaient avec des colzas d'hiver.

Compte-tenu du risque d'ouverture prématurée des siliques, il est conseillé de procéder à la récolte avant maturité complète.

Mildiou de la pomme de terre

En raison du danger de contamination des tubercules, la plupart des cultures de variétés de consommation ont dû maintenant être défanées ou devront l'être prochainement.

Pour les variétés féculières il est conseillé de renouveler la protection.

A la suite d'incidents dans les traitements de défanage, il est rappelé que le chlorate de soude ne doit jamais être utilisé en mélange avec un produit combustible (manèbe, mancozèbe, colorants, fuel) compte-tenu du risque d'inflammation et même d'explosion.

Altise à tête dorée du colza d'hiver

Ce parasite, qui affecte nos cultures d'une manière cyclique, se montre dommageable depuis la campagne 1974-75 et reste actuellement le parasite le plus sérieux.

Il importe d'assurer une protection des jeunes plantules par traitement des semences avec une spécialité apportant du méthiocarbe (25 g MA/par kg) ou du lindane (50 g MA/par kg). Ce processus doit être ultérieurement complété par une lutte menée contre les insectes parfaits en traitant les jeunes cultures (voir les avis ultérieurs).

Il est également possible d'effectuer un épandage localisé de granulés à base de carbofuran (Curater) qui a un effet prolongé et assure une excellente protection. Cet épandage, qui nécessite un matériel spécialisé, doit apporter 12 kg/ha de Curater pour un semis effectué à 34 cm d'écartement entre les lignes.

Le Chef de la Circonscription
Phytosanitaire Champagne,

J. DELATTRE.

P240

EVOLUTION DES PARASITES DES ARBRES FRUITIERS EN 1978

Tavelure du pommier

Les premières projections d'ascospores ont été constatées en nature le 20 mars, les Golden sont au stade C, donc à une période de non risque.

Les premières taches ont été trouvées assez tard en saison, le 16 mai, provenant de contaminations survenues fin avril début mai. A la mi juin, la situation phytosanitaire était bonne pour l'ensemble des arbres. La longue période pluvieuse du 15 juin au 15 juillet, période critique, a provoqué quelques contaminations sur feuilles et fruits dans certains vergers, cependant dans l'ensemble des plantations traitées la situation est correcte à la récolte. Sur arbre de plein vent les variétés sensibles sont en fin de saison moyennement à fortement contaminées.

Dates des avis de traitements : 28/3 - 7/4 - 20/4 - 3/5 - 10/5 - 19/5 - 30/5 - 6/6 - 14/6 - 22/6 - 3/7 - 10/7.

Oïdium

L'attaque est forte dès la fin avril sur des arbres déjà bien contaminés l'année dernière. Dès le 5 mai des bouquets foliaires sont observés totalement envahis. Une fois de plus il est constaté que les attaques d'oïdium peuvent être très précoces et brutales.

Pucerons

L'année ne semble pas avoir été favorable aux pucerons sur arbres fruitiers. Le 29 mars de petites colonies sont observées dans les Ardennes et à Reims sur Boskoop, Golden au stade C - C3. Les premières éclosions ont été remarquées la première semaine d'avril. Le puceron vert du prunier est signalé sur mirabellier le 10 mai.

Chenilles défoliatrices diverses

L'avis du 7 avril préconisait un traitement spécifique contre ces chenilles. Le 3 mai la Cheimatobie était observée dans presque tous les vergers. Le 10 les premiers dégâts sont visibles sur feuilles.

Araignées rouges

Les premières éclosions sont constatées la dernière semaine d'avril. Le 30 mai l'éclosion des oeufs d'hiver est pratiquement terminée. Les premières pontes d'été sont observées dans la semaine du 5 au 11 juin.

L'été pluvieux a limité la multiplication de ces tétranyques, les pontes d'hiver sont cependant présentes dans presque tous les vergers.

Psylles du poirier

Ces insectes au nombre de 3 espèces sont présents dans tous les vergers de poirier. Psylla pyri est le plus dangereux. Les larves rejettent une quantité importante de miellat qui provoque de graves brûlures sur les feuilles et les fruits. Les piqûres entravent la croissance des jeunes pousses, des fruits et la formation des bourgeons.

Des traitements spécifiques seront recommandés en 1979 dans certains vergers.

Hyponomeute du pommier

Parasite des arbres de plein vent, parfois fortement envahis par les chenilles de ce papillon qui ne se remarque pratiquement pas dans les vergers industriels.

Capua

Dans la région de Tourteron le premier vol est noté dans les phérotraps du 2 au 27 juin. Un second vol du 16 août au 12 septembre. Du 30 août au 6 septembre les captures sont très nombreuses. Il ne semble pas cependant que les dégâts aient été importants.

Carpocapse des pommes

Les premières captures à l'aide des phérotraps sont enregistrées en verger le 26 mai ; les derniers papillons sont capturés le 30 août. En vergers industriels nous notons quatre périodes de vols : 30 mai - 8 juin ; 23 - 27 juin ; 18 juillet ; pendant tout le mois d'août les captures sont très faibles. Elles représentent une ébauche de 2ème vol, dès le 8 août dans les Ardennes. En vergers de plein vent les pointes de vol sont quelque peu différentes et notées le 5 juin, 17 juillet, 1er août, 7 août. Dans les deux situations la période pluvieuse du 15 juin au 10 juillet ralentit nettement les captures des pièges à hormones sexuelles.

Les périodes favorables aux pontes sont très limitées. Les températures crépusculaires sont favorables du 25 mai au 8 juin ; du 10 au 30 juillet ; du 10 au 25 août. Il n'en n'est pas de même des hygrométries, pratiquement peu propices au dépôt des oeufs. Les pontes n'ont été possible que pendant quelques jours dans toute la saison. Les seules pénétrations dans les fruits que nous ayons pu constater se situent du 7 au 13 juillet.

Dates des avis et des informations carpocapse : 22/6 - 3/7 - 10/7 - 20/7 - 31/8.

En vergers traités, les dégâts sont insignifiants cette année.

Russeting

Si 1978 est une année à fruits, les Golden présentent un Russeting parfois très important. Cette variété est sensible à la rugosité, du stade E jusqu'en juillet. Les basses températures ont une influence déterminante pendant la floraison et durant une période de 2 à 3 semaines après (arrêts de sève). "Tous les phénomènes qui d'une manière ou d'une autre diminuent l'apport et la distribution de sève brute sur la pelure des jeunes fruits peuvent provoquer un brunissement plus ou moins grave suivant le degré de réduction des apports d'eau et la durée de l'insuffisance hydrique". Voir Phytoma n° 181 de septembre-octobre 1966. D'autres facteurs peuvent être à l'origine de cet accident : longue période d'humidité de l'air, du sol ; enherbement des vergers, certains produits de traitements, les émulsions plus que les poudres mouillables, certains mélanges ...